

# Stock de Robopoly



# Catégories

## **Matériel mis à disposition**

### **Stock gratuit**

#### **Stock à vendre**

Alimentation  
Autre  
Batterie  
Capteur  
Composant RF  
Composant passif  
Connecteur  
Eclairage  
Kit  
Microcontrôleur  
Moteur  
Protection de circuit  
Prototypage

## **Matériel disponible à la location**

# Matériel mis à disposition

## Chargeur

Nom	Part Number	Caractéristiques		
Chargeur batterie	B6AC V2	Tension max de batterie lithium : 6S, Tension max de batterie nickel : 15S, Tension max de batterie plomb : 20V, Courant max de charge : 6A, Courant max de décharge : 2A, Chimie comptable : Lipo, LiFePO, Li-ion, NiMH, NiCd, plomb, Balancing compatible		
Chargeur batterie	orion clubman edition	Tension max de batterie lithium : 4S, Tension max de batterie nickel : 10S, Courant max de charge : 6A, Courant max de décharge : 1A, Chimie comptable : Lipo, LiFePO, Li-ion, NiMH, NiCd		

## Electronique de mesure

Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Multimètre Keithley 2000/2000-SCAN	Tension max AC/DC : 750V/1000V, Courant max : 3A, Courant minimum AC/DC : 10nA/10uA, Range de Résistance : 100mohm/100Mohm		
	Multimètre 45 Dual Display Multimeter	Tension max AC/DC : 750V/1000V, Courant max : 10A, Courant minimum AC/DC : 10nA/10uA, Range de Résistance : 100mohm/100Mohm		
	Multimètre Fluke 101	Tension max AC/DC : 600V, Range de Résistance : 100mohm/40Mohm, Range de Capacitance : 10pF/1mF, Range de fréquence : 10Hz/100kHz		
	Multimètre Fluke 17b	Tension max AC/DC : 1000V, Range de courant : 0.1uA/10A, Range de Résistance : 100mohm/40Mohm, Range de Capacitance : 10pF/1mF, Range de fréquence : 10Hz/100kHz		
	Multimètre Extech 411	Tension max AC/DC : 750V/1000V, Range de courant : 20A, Range de Résistance : 100mohm/20Mohm		

	Oscilloscope	MSO5074	Nbr d'entrées analogiques : 4, Largeur de bande : 70MHz, Impédance d'entrée : 1Mohm		
	Oscilloscope	PM3350	Nbr d'entrées analogiques : 2, Largeur de bande : 50MHz, Impédance d'entrée : 1Mohm		
	Oscilloscope	TDS2024B	Nbr d'entrées analogiques : 4, Largeur de bande : 200MHz, Impédance d'entrée : 1Mohm		

## Electronique de puissance

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Charge électronique	DLB-600W	Tension max : 200V, Courant max : 40A, Puissance max : 600W, Mode de décharge : Courant cs		
	Source DC	GPS-3030DD	Tension max : 30V, Courant max : 3A, Puissance max : 90W		
	Source DC	GPS-3030DD	Tension max : 30V, Courant max : 3A, Puissance max : 90W		
	Source DC	VOLTCRAFT LPS1154	Tension max : 15V, Courant max : 3A, Puissance max : 45W		
	Source DC	GPS-3030DD	Tension max : 30V, Courant max : 3A, Puissance max : 90W		

	Source DC double	GPS-3303	2 sorties à : Tension max : 30V, Courant max : 3A, Puissance max : 90W, 1 sortie à : Tension 5V, Courant max : 3A, Puissance max : 15W, Mode série ou parallèle pour les 2 premières sorties		
--	------------------	----------	--	--	--

## Générateur

Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Générateur de fonction	EDU33212A	Range de fréquence : 1uHz - 20MHz, Type de signaux : Sine, square, ramp, pulse, triangle, Gaussian noise, pseudorandom binary sequence (PRBS), DC	
	Générateur de fonction	TOE7404	Tension crête max : 30V, range de fréquence : 0.5Hz - 50MHz, Type de signaux : sine, triangle, square, pulse, amplifier et bipolar DC voltage.	
	Générateur de fonction	PM5135	Tension crête max : 30V, range de fréquence : 1mHz - 2MHz, Type de signaux : sine, triangle, square, et bipolar DC voltage.	

## Imprimante 3D

Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Imprimantes 3D	Original Prusa i3 Mk3S+	Volume d'impression : 250 x 210 x 210 mm, Type de filament utilisé : PLA, PETG, TPU, Connectivité : SD Card, précision : +/- 0.1mm	
	Imprimantes 3D	Original Prusa Mk4	Volume d'impression : 250 x 210 x 220 mm, Type de filament utilisé : PLA, PETG, TPU, Connectivité : clé USB, précision : +/- 0.1mm	

# Soudage

Nom	Part Number	Caractéristiques		
Air chaud	i-tool air s	range de température : 50°C-550°C		
Fer à souder	Ersa 0135CDK	Puissance max : 80W, Temps de préchauffage : 9s		
Pince à dessouder	-	Taille de contact : 2mm, 3mm, 5mm, 10mm, 15mm, 20mm et 30mm		
Poste à souder	Ersa i-con 1	puissance : 80W, range de température : 150°C-450°C		

# Stock gratuit

## Résistance

Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Résistance THT	valeur : 1 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT	valeur : 1.2 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT	valeur : 1.5 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT	valeur : 1.8 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT	valeur : 2.2 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT	valeur : 2.7 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT	valeur : 3.3 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT	valeur : 3.6 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 3.9 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 4.7 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 5.6 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 6.8 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 8.2 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 10 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 22 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 27 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 33 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 39 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 47 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 56 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 68 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 100 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 147 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 150 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 180 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 220 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 270 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 330 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 390 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 470 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 560 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 680 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 820 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 1 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 1.2 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 2.2 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 2.7 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 3.3 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 3.9 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 4.3 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 4.7 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 5.1 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 5.6 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 6.8 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 8.2 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 10 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 12 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 12.1 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 15 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 18 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 22 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 27 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 33 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 39 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 47 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 50 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 56 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 68 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 82 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 100 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 120 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 150 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 180 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 220 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 270 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 330 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 380 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 390 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 470 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 560 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 680 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 820 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 1 MOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 1.5 MOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 2.2 MOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 3.9MOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 4.7MOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 4, valeur : 1 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 4, valeur : 4.7 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 4, valeur : 10 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		

	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 5, valeur : 4.7 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 5, valeur : 10 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 100 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 150 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 220 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 330 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 470 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 680 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 1 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		

	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 2.2 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 4.7 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 10 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 8, valeur : 22 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 8, valeur : 68 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 1 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 22 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 47 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 470 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		

	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 680 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 2.2 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 4.7 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 10 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 47 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 100 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		

## LED

Nom	Part Number	Caractéristiques		
LED infrarouge	IR 333A	Longueur d'onde : 940nm, Tension d'alimentation : 1.2V, Courant max : 100mA, angle d'émission : 20°		
Commutateurs optiques	ITR9909	Commutateurs optiques, réflectifs, à sortie phototransistor Opto Interrupter		

# Transistor

Nom	Part Number	Caractéristiques		
Triac	TRIAC Z0405	Courant RMS max : 4A, Tension de crête max : 600V, Courant d'activation : 5mA		
Transistor PNP	P2N2907AG	Vce max : -60V, Vcb max : -60V, Veb max : -5, courant max : -600mA		
Transistor NPN	SS8050CBU	Vce max : 25V, Vcb max : 40V, Veb max : 6, courant max : 1.5A		
Transistor NPN	2N2369	Vce max : 15V, Vcb max : 40V, Veb max : 4.5, courant max : 200mA		
MOSFET N-Channel	2N7000-H60	Vds max : 60V, Vdg max : 60V, Vgs max : 20, courant max : 200mA		
Transistors Darlington NPN	TIP122	Vce max : 100V, Vcb max : 100V, Veb max : 5V, courant max : 5A		
MOSFET P-Channel	S12325DS-T1-GE3	Vds max : -150V, Vgs max : ± 20V, courant max : -1.6A		
MOSFET P-Channel	PMV160UP,215	Vds max : -20V, Vgs max : ± 8V, courant max : -1.2A		

## Régulateur de Tension

Nom	Part Number	Caractéristiques		
Régulateur de Tension ajustable	NCP1117DT50G	Range Tension fix en sortie : 1.5V - 12V, Tension d'alimentation max : 20V, Courant max : 1A		

## Transistor

Nom	Part Number	Caractéristiques		
MOSFET N-Channel	FDT457N	Vds max : 30V, Vgs max : $\pm$ 20V, courant max : 5A		
MOSFET N-Channel	BS170FTA	Vds max : 60V, Vgs max : $\pm$ 20V, courant max : 0.15A		
MOSFET P-Channel	AO3407	Vds max : -30V, Vgs max : $\pm$ 20V, courant max : -4.1A		

## Diode

Nom	Part Number	Caractéristiques		
Diode de protection électrostatique	SM6T6V8CA	Puissance max : 600 W (10/1000 us) et 4 kW (8/20 us)		
Diode de puissance	STTH12R06D	If max : 12A, Tension max de blocage : 600V		

	Diode	1N4001	If max : 1A, Tension max de blocage : 50V		
--	-------	--------	---	--	--

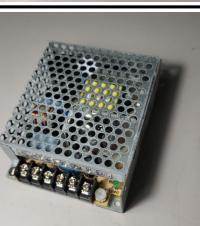
## Connecteur

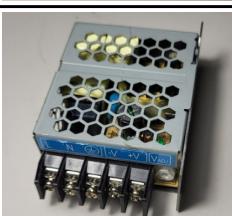
Nom	Part Number	Caractéristiques		
cosse ring pour câble	-	range de diamètre : M3 - M8		
cosse piggy back pour câble	-			
cosse spade 250 femelle pour câble	-			
cosse spade 250 male pour câble	-			
cosse forks pour câble	-			
Connecteur 2 pins	JST XH2.54 XH			
Connecteur 3 pins	JST XH2.54 XH			

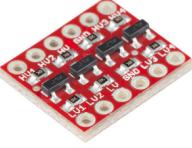
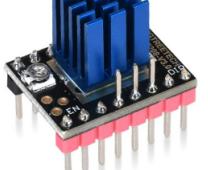
	Connecteur 4 pins	JST XH2.54 XH			
	Connecteur 5 pins	JST XH2.54 XH			
	Connecteur 6 pins	JST XH2.54 XH			

# Stock à vendre

## Alimentation

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock	
	Alimentation AC/DC 12V	-	Input : 100-240V/1.5A, Output : 12V/2.92A, 35W	CHF 8	-
	Alimentation AC/DC 12V	-	Input : 100-240V/0.7A, Output : 12V/2.1A, 25W	CHF 7	-
	Alimentation AC/DC 12V	-	Input : 100-240V/0.74A, Output : 12V/3A, 36W	CHF 8	-
	Alimentation AC/DC 12V	-	Input : 90-264V/0.45A, Output : 12V/3A, 36W	CHF 8	-
	Alimentation AC/DC 12V	-	Input : 100-120V/4.8A - 200-240V/2.4A, Output : 12V/29A, 348W	CHF 30	-
	Alimentation AC/DC 250V	-	Input : 250V, Output : 250V/10A, 2500W	CHF 15	-
	Alimentation AC/DC 5/12V	-	Input : 100-240V/0.8A, Output : 5V/4A et 12V/1A, 20W/12W	CHF 15	-
	Alimentation AC/DC 5V	-	Input : 100-240V/0.8A, Output : 5V/7A, 35W	CHF 10	-

	Alimentation AC/DC 5V	-	Input : 100-240V/1.5A, Output : 5V/11A, 55W	CHF 20	-
	Alimentation AC/DC 5V	-	Input : 100-240V/0.4A, Output : 5V/3A, 15W	CHF 5	-
	Alimentation AC/DC 5V	-	Input : 100-240V/0.75A, Output : 5V/6A, 30W	CHF 10	-
	Alimentation AC/DC 5V	-	Input : 100-240V/1.2A, Output : 5V/8A, 40W	CHF 10	-
	Alimentation murale 5V dc	-	Input : 110-240Vac/1A, Output : 5Vdc/3A, connecteur dc 2.1x5.5mm, longueur : 1m	CHF 3	-
	BMS 1S	ST6845-C	Module BMS 1S avec prise USB et chargeur par micro USB	CHF 2.5	-
	BMS 2S	HX-2S-JH20	Module BMS 2S	CHF 2.5	-
	BMS 3S	-	Module BMS 3S	CHF 2.5	-
	Carte alimentation USB-C	303PDSink01	Carte de test de charge rapide PD, 5-20V, USB-C, max 100W	CHF 2	-

	Convertisseur Boost	HW-668	convertisseur DC-DC Boost, Vin : 2V-24V, Vout : 2V-28V, max 2A (Attention, le courant n'est pas spécifié à un certain niveau de tension donc probablement que le courant max à une tension haute est très faible)	CHF 1	-
	Convertisseur Boost	XL6009	convertisseur DC-DC Boost, Vin : 5V-32V, Vout : 5V-50V, Puissance max 15W	CHF 3	-
	Convertisseur Buck	LM2596	convertisseur DC-DC Buck, Vin : 4V-40V, Vout : 1.3V-37V, Puissance max : 15W	CHF 3	-
	Convertisseur Buck	LM2596	convertisseur DC-DC Buck, Vin : 3V-40V, Vout : 1.5V-30V, Courant max : 2A (Attention, le courant n'est pas spécifié à un certain niveau de tension donc probablement que le courant max à une tension haute est très faible)	CHF 2	-
	Convertisseur logique	BOB-12009	Convertisseur de niveau de tension logique bidirectionnel	CHF 3	-
	Module d'alimentation	HW-131	Input : 5-12V, Output : 3,3V / 5V, max 700mA	CHF 2	-
	Module moteur DC	TB6612FNG	Double pont H/ double driver de moteur DC	CHF 3	-
	Module moteur DC	L298N	Double pont en H, Tension d'alimentation : 5-35V, Puissance max : 25W, Courant max : 2A	CHF 3	-
	Module moteur pas-à-pas	TMC2208	Max nbr Step : 256	CHF 2	-

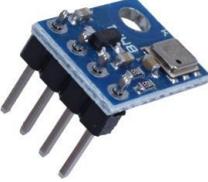
## Batterie

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock	
	Cellule Molicel	21700-P45B	Cellule Li-ion Molicel, 4.5Ah, max courant : 45A	CHF 4	-
	Cellule Samsung	18650-22P	Cellule Li-ion Samsung, 2.1Ah, max courant : 10A	CHF 1	-
	Cellule Samsung	18650-VTC6	Cellule Li-ion Sony, 3Ah, max courant : 30A	CHF 3	-
	Pile AA rechargeable	-	-	CHF 1	-
	Support cellule 18650	-	Support cellule 18650	CHF 1.5	-

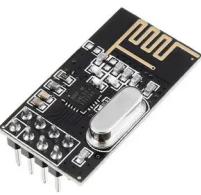
## Capteur

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock	
	Capteur Lumière	LM393	Capteur de Lumière	CHF 1	-
	Capteur humidité	-	Capteur d'humidité dans le sol, sortie analogue	CHF 2.5	-

	Capteur inertie	ISM330DHGX	-	CHF 20	-
	Capteur niveau d'eau	SE045	Sortie analogue, Tension d'alimentation : 5V	CHF 0.5	-
	Capteur température et humidité	DTH22	Capteur de température et d'humidité, Tension d'alimentation : 3-5.5V, range de température : -40-80°C	CHF 2.5	-
	Détecteur de mouvement	HC-SR501 PIR	angle max : 120°, distance max : 7m, Tension d'alimentation : 5V	CHF 1	-
	Inertial Measurement Unit	MPU-9250	accélémètre + gyroscope + magnétomètre 9 axes, Tension d'alimentation : 5V, Communication : I2C et SPI, Gyro range : ±250 - ±2000 dps, acceleration range : ±2 - ±16 G, Magnetometer range: +/-4800uT	CHF 4.5	-
	Inertial Measurement Unit	HMC5883L	accélémètre + gyroscope + magnétomètre 3 axes	CHF 4.5	-
	Microphone analogique	MAX9814	Microphone analogique avec gain réglable, Tension d'alimentation : 3.3V	CHF 2	-
	Microphone digital	FC-04	Microphone digital, range de fréquence : 50Hz - 20kHz, Tension d'alimentation : 3.3V ou 5V	CHF 2	-
	Module Capteur qualité air + humidité + température	ENS160+AHT2X	Module compact avec capteur de qualité de l'air + capteur d'humidité et température.	CHF 10	-

	baromètre	GY-68 BMP180	range pression : 300 - 1100 hPa, Interface I2C	CHF 2	-
	capteur de couleur	TCS230	Tension d'alimentation : 2.7V à 5.5V	CHF 3.5	-
	capteur de distance ultrason	HC-SR04	range distance : 2-400cm, résolution : 0.3cm, angle efficace : 30°, Tension d'alimentation : 5V	CHF 1	-
	capteur de poids	-	poids max : 1kg	CHF 4.5	-
	capteur de poids	-	poids max : 5kg	CHF 4.5	-
	capteur distance infrarouge	GP2Y0A21YK0F	range distance : 10-80cm (distance caractéristique : 24cm), Tension d'alimentation : 4.5-5.5V	CHF 3.5	-
	capteur distance infrarouge	GY-530 VL53L0X	range distance : max 2m, résolution : 1mm	CHF 3.5	-
	capteur température	DS18B20	range : -55° - 125°C, Tension d'alimentation : 3.3V ou 5V	CHF 2	-
	module pour capteur de poids	HX711	précision : ~1mg	CHF 2	-

## Composant RF

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock	
	Emetteur / Récepteur sans fil	NRF24L01	Fréquence de fonctionnement : 2.4 GHz, range distance : max 100m	CHF 2	-
	Lecteur RFID	RFID-RC522	fréquence : 13.56 MHz, Tension d'alimentation : 3.3V	CHF 5	-
	Module Xbee et adaptateur USB	4214A-XBEE	Module de communication sans fil pour système embarqué	pas dispo	-
	Recepteur GNSS	u-bloc ZED-F9P	Recepteur GNSS de haute précision avec système RTK	CHF 150	-
	module LTE-M/NB-IoT	SARA-R410M	module de communication LTE-M/NB-IoT	pas dispo	-

## Composant passif

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock	
	Encondeur rotatif	HW-040	Nombre de pas : 20, Tension d'alimentation : 5V	CHF 1	-
	Interrupteur	RND 210-00554	-	CHF 0.1	-

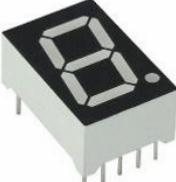
	Joystick	HW-504	Sortie analogue et digitale, Tension d'alimentation : 5V	CHF 2	-
---	----------	--------	--	-------	---

## Connecteur

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Connecteur DC	- Dimensions : 2.1x5.5mm	CHF 0.5	-
	Connecteur pour carte	- Nbr de contact : 2, Taille des contacts : 2.5mm^2, Distance entre les contacts : 5.08mm, Courant max : 12A, Tension max : 320V	CHF 0.5	-
	Connecteur pour câble	- Nbr de contact : 2, Taille des contacts : 2.5mm^2, Distance entre les contacts : 5.08mm, Courant max : 12A, Tension max : 320V	CHF 0.5	-

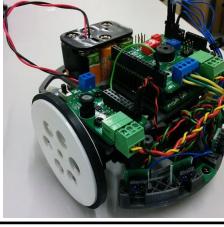
## Eclairage

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	"écran OLED 0.91"""	0.91inch OLED Module écran commandé en I2C, résolution : 128x32, Tension d'alimentation : 3.3V / 5V, Dimensions : 36 x 12.5 (mm)	CHF 5	-
	"écran OLED 0.96"""	GME12864-53 écran commandé en I2C et SPI, résolution : 128x64, Dimensions : 23.74x 12.86 (mm)	CHF 5	-
	"écran OLED 1.8"""	ST7735S écran commandé en SPI, résolution : 240x240, Tension d'alimentation : max 5.5 V, Dimensions : 35.7 x 60 (mm)	CHF 5	-

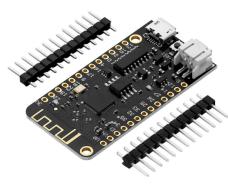
	Afficheur 7 segments	-	Afficheur rouge, Tension d'alimentation : 2V, Courant max : 20mA	CHF 0.2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : rouge	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : rouge	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : vert	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : vert	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : bleu	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : bleu	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : blanc	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : blanc	CHF 2	-

	Strip bande LEDs WS2812B		LEDs adressables, Tension d'alimentation : 5V, 60 LEDs/m, Prix au mètre	CHF 3	-
	Strip bande LEDs	-	LEDs adressables, Tension d'alimentation : 12V (Mieux pour des installations avec des longues bandes), 60 LEDs/m, Prix au mètre	CHF 8	-
	écran LCD E254901		écran LCD en I2C et SPI, résolution : 20x4	CHF 6	-
	écran LCD ADM2004N1		écran LCD en I2C et SPI, résolution : 20x4	CHF 15	-

## Kit

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Kit Botanique	-	CHF 25	-
	Kit Prisme	-	CHF 20	-

# Microcontrôleur

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock	
	Adaptateur ESP-01	HW-305	adaptateur programmeur d'ESP-01	CHF 1	-
	Arduino nano	-	Arduino nano, prise mini USB	CHF 3	-
	BeagleBone Black industrial	102110423	AM3358 1GHz Arm Cortex A-8, 512MB DDR3 RAM, 4GB 8-bit eMMC on-board flash storage, 3D graphics accelerator, 2x PRU 32-bit microcontrollers, NEON floating-point accelerator	CHF 30	-
	Carte d'extension 4G, 3G, 2G pour Raspberry Pi	SIM7600G-H	SixFab LTE Base HAT pour Raspberry Pi, extension pour rajouter des connexions cellulaire 4G LTE, 3G ou 2G	CHF 80	-
	Carte d'extension d'IoT pour Raspberry Pi	RPI-SIM7020E	Sixfab NB-IoT/LTE-M Shield pour Raspberry Pi, extension pour rajouter des connexions cellulaire IoT	CHF 40	-
	ESP01	-	ESP01	CHF 1	-
	ESP32	-	ESP32, prise micro USB	CHF 5	-
	ESP32 lite	-	ESP32 lite	CHF 4.5	-

	Nucleo-64	-	carte STM32L073	CHF 5	-
	Qwiic pHAT v2.0	DEV-15945	carte d'extension (HAT) pour modules Qwiic pour Raspberry	CHF 5	-
	Raspberry PI 4	-	Raspberry PI 4 Modèle B, ARM Cortex-A72 Quad-Core CPU 1,5 GHz 1 GB, 2 GB ou 4 GB LPDDR4 SDRAM Gigabit LAN RJ45 (avec jusqu'à 1000 Mbit), Bluetooth 5.0, 2x USB 2.0 / 2x USB 3.0, 2x microHDMI (1x 4k @60fps ou 2x 4k @30fps), USB Type-C @ 5V/3A	CHF 37	-

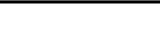
## Moteur

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Moteur Stepper	-	CHF 3	-
	Servo moteur 180° MG90S	Servomoteur 180°, Couple : 2-2.8kg.cm, Vitesse de rotation : 0.1s/60°	CHF 6	-
	Servo moteur 180° HK15148B	Servomoteur 180°, Couple : 1.7-1.9kg.cm, Vitesse de rotation : 0.18s/60°	CHF 5.5	-
	Servo moteur 270° DS51150	Servomoteur 270°, Couple : 150-173kg.cm, Vitesse de rotation : 0.21s/60°, Tension d'alimentation : 12V	CHF 30	-
	Servo moteur 270° DS3240	Servomoteur 270°, Couple : 36-45kg.cm, Vitesse de rotation : 0.2s/60°	CHF 15	-

	Servomoteur 180°	SG90	Servomoteur 180°, Couple : 2-2.2kg.cm, Vitesse de rotation : 0.09s/60°	CHF 5.5	-
	Servomoteur 360°	FS90R	Servomoteur 360°, Couple : 1.3-1.5kg.cm, Vitesse à vide : 110-130 tr/min	CHF 5.5	-

## Protection de circuit

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock	
	Duo relais électromagnétique	JQC3FF 2 Relais rated : 10A 250VAC/30VDC	CHF 3.5	-	
	Relais AC	SSR-25 DA Relais statique AC, 25A 24-280 VAC	CHF 5	-	
	Relais électromagnétique	JQC3F Relais rated : 10A 250VAC/30VDC	CHF 3.5	-	
	fusible 0,125A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 0,125A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 0,16A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-

	fusible 0,16A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 0,1A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 0,1A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 0,25A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 0,25A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 0,2A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 0,2A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 0,315A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 0,315A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-

	fusible 0,3A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 0,4A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 0,4A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 0,5A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 0,5A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 0,63A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 0,63A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 0,63A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection lente	CHF 1.5	-
	fusible 0,8A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-

	fusible 0,8A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 0,8A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection lente	CHF 1.5	-
	fusible 1,25A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 1,25A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 1,6A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 1,6A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 1,6A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection lente	CHF 1.5	-
	fusible 1,6A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection rapide	CHF 1.5	-
	fusible 10A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-

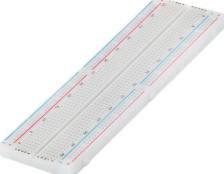
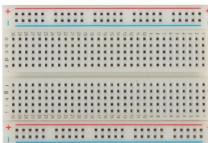
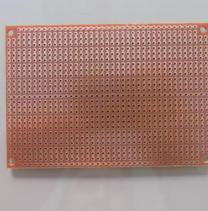
	fusible 10A / 500V		protection lente	CHF 3	-
	fusible 12A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 15A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 1A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 1A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 1A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection lente	CHF 1.5	-
	fusible 1A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection rapide	CHF 1.5	-
	fusible 2,5A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 2,5A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-

	fusible 2A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 2A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 2A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection lente	CHF 1.5	-
	fusible 2A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection rapide	CHF 1.5	-
	fusible 3,15A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 3,15A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 3,15A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection lente	CHF 1.5	-
	fusible 3,15A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection rapide	CHF 1.5	-
	fusible 3A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-

	fusible 4A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 4A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 4A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection lente	CHF 1.5	-
	fusible 4A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection rapide	CHF 1.5	-
	fusible 5A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 5A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 5A		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection rapide	CHF 1.5	-
	fusible 6,3A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente	CHF 1	-
	fusible 6,3A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-

	fusible 6A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-
	fusible 8A		fusible cylindrique 5x20 mm, protection rapide	CHF 1	-

## Prototypage

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Câble croco	- Câble Croco de 30cm, courant max : 5A, Couleurs disponibles : rouge, noir, vert, jaune et blanc	CHF 0.5	-
	Grande Breadboard	MB-102 16,6 cm x 5,4 cm x 1 cm, 830 contacts	CHF 5	-
	Kit fil de prototypage	-	CHF 3	-
	Petite Breadboard	VTBB3 8,2 mm x 5,5 cm x 1 cm, 400 contacts	CHF 3	-
	Strip board	-	CHF 3	-

## Autre

Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Adaptateur carte SD	-	CHF 0.5	-
	Carte SD 32 Go	-	CHF 3	-
	Carte micro SD 16 Go	-	CHF 1.5	-
	Switch Ethernet	GS305E	Switch Ethernet Gigabit manageable à 5 ports	CHF 15
	Switch Ethernet	GS108V4	Switch Ethernet Gigabit non-manageable à 8 ports	CHF 17
	caméra cartographie	-	Caméra de drone très puissante pour cartographier	pas dispo
	capuchon bouton rotatif	-	capuchon bouton rotatif	CHF 0.2

# **Matériel disponible à la location**